DLP 21-4-80320043

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(CHER, EURE-ET-LOIR, INDRE, INDRE-ET-LOIRE, LOIR-ET-CHER, LOIRET)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, rue de Curambourg - B.P. 210 - 45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX
Téléphone : 86-36-24

Commission Paritaire de Presse n° 530 AD

ABONNEMENT ANNUEL : 60 F
XXXX
M. le Sous-Régisseur de recettes de la D.D.A. du Loiret
93, rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX

BULLETIN TECHNIQUE N° 292 15 AVRIL 1980

INFORMATIONS SUR LES RAVAGEURS ET MALADIES DES CEREALES

Cette année, la Station d'Avertissements Agricoles "CENTRE" peut compter sur l'aide de 240 correspondants pour surveiller les maladies et les ravageurs des céréales dans six départements. Ce réseau a été mis en place par le Service de la Protection des Végétaux avec le concours de l'Institut Technique des Céréales et des Fourrages et des Services d'Utilité Agricole et de Développement des Chambres d'Agriculture. L'état phytosanitaire de plus de 300 parcelles sera ainsi régulièrement suivi du mois d'Avril au mois de Juillet. Un Bulletin Technique résumera chaque semaine la situation pour chaque espèce de céréales mais principalement les blés tendres et les orges d'hiver.

Les éléments de décision mis au point par l'Institut National de la Recherche Agronomique, l'Institut Technique des Céréales et des Fourrages et le Service de la Protection des Végétaux (seuils d'intervention, méthodes d'observation, principales caractéristiques biologiques des ravageurs et des maladies, les fongicides et insecticides utilisables ...) seront rappelés dans les Bulletins Techniques en temps utile.

L'ensemble de cette information doit permettre à chaque agriculteur, grâce à quelques observations périodiques et simples, de décider de l'opportunité d'une intervention fongicide ou insecticide en fonction des particularités de son exploitation et de ses parcelles (microclimats, nature du sol, variétés, précédents différents ...).

Une information plus brève est également disponible dès maintenant en appelant l'un des trois répondeurs téléphoniques du Service de la Protection des Végétaux :
BOURGES (48)-70.43.72 - FLEURY-les-AUBRAIS (38)-61.00.74 - TOURS (47)-64.25.04.
Des informations sont également disponibles en permanence sur le répondeur agrométéorologique de Loir-et-Cher à BLOIS (54)-74.60.24 et au répondeur "d'INDRE BLE CONSEILS" à CHATEAUROUX (54)-22.75.14.

BLES TENDRES D'HIVER

/ CEREALES /

Dans les parcelles les plus tardives le redressement est amorcé mais il se termine dans la majorité des cultures. Les parcelles les plus précoces sont au stade premier noeud et parfois même le deuxième noeud est formé.

Dans le cadre du réseau une parcelle sur cinq présente des symptômes de piétin-verse sur plus de 15 % des talles. La maladie est plus fréquemment observée sur les parcelles semées en Octobre, derrière une paille ou un colza et dans les départements du Cher et de l'Indre-et-Loire. Les attaques pour lesquelles une intervention va se justifier dans les prochains jours se rencontrent cependant plus fréquemment dans les départements de Loir-et-Cher et du Loiret puis dans le Cher et l'Indre-et-Loire.

Il est conseillé d'intervenir dès que l'on observe, sur une cinquantaine de talles récoltées au hasard dans une parcelle, 20 à 25 % des brins avec des symptômes de maladies du pied sur les gaines (15 % pour les cultures à fortes potentialités).

P403

.../...

Imprimerie de la Station "Centre" Le Directeur-Gérant : P. JOURNET

CEREALES

STADES REPERES IMPORTANTS DANS LA LUTTE CONTRE LES MALADIES

redressement (stade 5)

1 noeud (stade 6)

2 noeuds (stade 7)

1

2

gonflement (stade 9 et 10)

épiaison (stade 10.5)

floraison (stade 10.5.1 à 10.5.3)

Dans les cas où les attaques de piétin-verse sont encore superficielles il est rappelé que, les fongicides à base de BENOMYL, de CARBENDAZIME ou de THIOPHANATE METHYL (benzimidazoles) ne bloquant que temporairement le développement du champignon, il est préférable d'attendre les stades 1 à 2 noeuds pour intervenir. Les essais conduits ces dernières années ont démontré que le traitement réalisé au stade 2 noeuds avec une association d'un benzimidazole et d'un produit de contact comme les dithiocarbamates (Manèbe, Mancozèbe), le Captafol ou le Chlorotalonil, ... avaient une action non négligeable sur le développement ultérieur des maladies du feuillage comme la septoriose.

La Fusariose type piétin est toujours présente dans 1 parcelle sur 3. Il est rappelé que cette maladie est en général moins grave que le piétin verse mais qu'elle peut être à l'origine d'attaques sur l'épi. L'efficacité des benzimidazoles sur cette maladie est d'autre part limitée.

Des attaques de Rouille Jaune ont été notées dans de nouvelles situations, dans le Loir-et-Cher à TALCY et à JOSNES, l'Indre-et-Loire à LOUESTAULT et à BALLAND et le Loiret à GRENEVILLE et BUCY-le-ROI. Les variétés les plus fréquemment touchées sont LUTIN et TALENT.

En présence de Rouille Jaune il convient de réaliser le traitement contre les maladies du pied avec un produit efficace contre cette maladie. Le tableau de la page 4 peut guider l'agriculteur dans son choix.

ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS

Dans de nombreuses cultures le premier noeud est maintenant visible.

Les maladies du pied sont beaucoup plus rares que sur les cultures de blé. L'oïdium est en légère progression. La Rouille Naine est présente dans 1 parcelle sur 6 notamment dans les départements de Loir-et-Cher et du Loiret.

La Rhynchosporiose est maintenant présente sur les feuilles supérieures dans 1 parcelle sur 3 et une intervention se justifie dès maintenant dans ces situations.

Il est rappelé que le traitement début montaison est capital dans la lutte contre cette maladie. En présence de rouille naine les spécialités commerciales : Bayleton total, Splendor et Bavical F ou des associations de Benzimidazoles avec de la Calixine M sont les mieux adaptées.

Plusieurs cas de MOSAIQUE de l'ORGE ont été observés dans le département de l'Indre, notamment dans la région de LIZERAY. Cette maladie virale est transmise aux cultures par un champignon du sol : Polymyxa graminis. Les premiers symptômes de cette maladie sont comparables à ceux de la MOSAIQUE du BLE. Des informations ont été données à ce sujet dans le Bulletin Technique du 9 Avril. Actuellement les cultures malades sont rabougries et très jaunes, des nécroses en tiret sont visibles à l'extrémité des feuilles âgées.

Les escourgeons et les variétés d'orges d'hiver comme Igri et Alpha semblent plus sensibles que la variété Sonja. Aucune lutte n'est actuellement possible. L'influence de cette maladie sur les rendements n'a pas été mesurée en France. A l'étranger des pertes de récolte de 5 à 50 % ont été observées.

INSECTES DU COLZA

/ COLZA /

Les conditions climatiques des 11, 12 et 13 Avril ont été favorables à l'activité des insectes du colza.

Des captures importantes de méligèthes ont été enregistrées dans certains postes des départements d'Eure-et-Loir, de Loir-et-Cher et du Loiret, mais dans de nombreuses cultures les premières fleurs étant ouvertes il n'y a plus lieu d'intervenir.

Les premières captures de charançons des siliques ont été également notées durant la même période dans les départements du Cher, de l'Indre et de l'Indre-et-Loire.

Une surveillance des cultures est indispensable.

P.1.404

FONGICIDES AUTORISES A LA VENTE POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES DES ORGANES AERIENS DES CEREALES AU 1er JANVIER 1980

MATIERES ACTIVES (doses en g/ha) & SPECIALITES COMMERCIALES	O	PV	FP	RJ-RB	FE	S	RH
- BENOMYL (Benlate) : 200		+	+				
- CARBENDAZIME (Bavistine, Sandomil, Daryline, Derosal, Déroprène liquide) : 200		+	+				
- CHLOROTHALONIL (Daconil) : 1125						+	
- DITALIMFOS (Laptran 20 EC) : 500	+						
- ETHYRIMOL (Milgo E, Milstem) : 280	+						
- FENARIMOL/orge (Rimidine) : 40	+						
- OXYCARBOXINE (Rendor) : 400				+(J)			
- SOUFRE MICRONISE MOUILLABLE (Microthiol SP, Oïdiase, Sultox, Thiovit) : 8000	+						
- TRIADIMEFON (Bayleton 25) : 125				+(J&B)			+
- TRIDEMORPHE (Calixine) : 560	+			+(J)			
- TRIFORINE (Saprol) : 285	+						
- CGA 64250 (Tilt 125) : 125				+(B)		+	+
<u>ASSOCIATIONS (DOSES PAR SPECIALITES)</u> :							
- BENOMYL + MACOZEBE (Epidor) :	+	+	+	+(B)		+	
- BENOMYL + MANEBE (Cerebel) :	+	+	+	+(B)		+	
- CAPTAFOL + CARBENDAZIME (Cereta1 liquide, cereta1) :		+	+			+	
- CAPTAFOL + ETHYRIMOL (Milcap) :	+					+	
- CAPTAFOL + TRIADIMEFON (Bayleton CF/épi) :				+(J&B)			
- CARBENDAZIME + DITALIMFOS (Cereflor) :	+	+					+
- CARBENDAZIME + DITALIMFOS + MANEBE (Grex triple) :		+	+				
- CARBENDAZIME + FENARIMOL + OXYCARBOXINE (Splendor) :	+orge	+	+	+(J&B)			+
- CARBENDAZIME + FENARIMOL + MANEBE (Rimidine plus) :		+				+	+
- CARBENDAZIME + MANCOZEBE (Epidor P, Milkur) :	+	+	+	+(B)	+	+	
- CARBENDAZIME + MANEBE (Bavistine M, Carbenzip M, Cerebel N, Daryline M, Grex TX, Kombat, Sandomil M, Zelor) :	+	+	+	+(B)		+	
- CARBENDAZIME + MANEBE + SOUFRE (Blédor 3, Bronx et Bronx TX) :	+	+	+			+	+
- CARBENDAZIME + MANEBE + TRIDEMORPHE (Bavical F) :	+	+	+	+(B)		+	
- CARBENDAZIME + SOUFRE (Blédor 2) :	+	+					
- CARBENDAZIME + TRIADIMEFON (Bayleton total) :	+	+	+	+(J)		+	+
- CARBENDAZIME + CGA 64250 (Tilt 325) :		+		+(B)		+	+
- DINOCAP + MANCOZEBE (Mancokar) :	+			+(B)			
- DITALIMFOS + MANEBE (Nolon) :	+						
- MANCOZEBE + SOUFRE (Dithiovit RHF 73-2) :	+			+(B)		+	
- MANEBE + THIOPHANATE METHYL (Peltar) :	+	+	+	+(B)		+	
- MANEBE + SOUFRE (Silodor, Trial) :	+			+(B)		+	
- MANEBE + SOUFRE + ZIRAME (Cryptosan) :	+			+(B)			
- MANEBE + THIABENDAZOLE (Monoran TZ) :		+		+(B)			
- MANEBE + TRIDEMORPHE (Calixine M) :	+			+(J&B)			
- MANEBE + TRIFORINE (Saprol M) :	+			+(B)		+	
- SOUFRE + THIRAME (Daryl 96) :	+				+	+	
- THIABENDAZOLE + THIRAME (Daryl TZ) :		+	+				

LEGENDE : O = Oïdium - PV = Piétin-verse - FP = Fusariose sur tige - RJ = Rouille Jaune
RB = Rouille Brune - FE = Fusariose sur épi - S = Septoriose - RH = Rhynchosporiose

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la Circonscription Phytosanitaire "CENTRE"

G. BENAS